

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052015 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08F 214/26, B29C 47/02, H01B 3/44, 7/42 // B29K 27:12, B29L 31:34

府摂津市西一津屋 1 番 1 号 ダイキン工業株式会社
淀川製作所内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017492

(74) 代理人: 安富康男, 外(YASUTOMI, Yasuo et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号
中央ビル Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 25 日 (25.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-396430 2003 年 11 月 26 日 (26.11.2003) JP
特願 2004-274065 2004 年 9 月 21 日 (21.09.2004) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号
梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 榊原進吾 (SAKAKIBARA, Shingo) [JP/JP]; 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋 1 番 1 号 ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka (JP). 三木規彦 (MIKI, Norihiko) [JP/JP]; 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋 1 番 1 号
ダイキン工業株式会社淀川製作所内 Osaka (JP). 北原隆宏 (KITAHARA, Takahiro) [JP/JP]; 〒5668585 大阪

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLUORORESIN AND COATED ELECTRIC WIRE

(54) 発明の名称: フッ素樹脂及び被覆電線

(57) Abstract: A fluororesin, characterized in that when a core wire having a diameter of 0.05 to 0.07 mm is coated with it under conditions wherein a resin temperature is 320 to 370°C, a drawdown ratio [DDR] is 80 to 120 and a drawdown balance [DRB] is 1.0, a wire speed is 700 feet/min, and a coating thickness is 30 to 50 μm, the break of the coated resin does not occur. The fluororesin is excellent in the formation of a thin film and can form a coating material for an electric wire exhibiting good fire retardance, heat resistance and electric characteristics.

(57) 要約: 本発明の目的は、薄肉形成性に優れ、難燃性、耐熱性及び電気特性が良好な電線被覆材を形成し得るフッ素樹脂を提供することにある。本発明は、直径が 0.05 ~ 0.07 mm である芯線に、樹脂温 320 ~ 370°C、引き落とし率 [DDR] 80 ~ 120、引き落としバランス [DRB] 1.0、線速 700 フィート/分、被覆厚 30 ~ 50 μm の条件下に被覆したときに被覆切れを起こさないことを特徴とするフッ素樹脂に関する。

WO 2005/052015 A1